

Fakulta strojní TU v Liberci – Studentská grantová soutěž – rok 2016

Int.č.	Název projektu	Řešitel	Doba řešení	Dotace (tis. Kč)
21001	Výzkum a vývoj řídicích systémů pneumatických, hydraulických a elektrických prvků	Ing. Radek Votrubec, Ph.D.	2014-2016	160
21070	Vývoj zařízení pro výrobu nanovlákných přízí a jejich optimalizace pro oftalmologické implantáty	Ing. Andrii Shynkarenko	2015-2016	250
21071	Vývoj a výroba kompaktního prototypu DLP 3D tiskárny	Ing. Jaroslav Kovalenko	2015-2017	290
21120	Výzkum pokročilých kompozitních materiálů, polymerních materiálů, vývoj a simulace mechanických a mechatronických soustav	Ing. David Cirkl, Ph.D.	2016-2018	389
21121	Využití pokročilých analýz pro výzkum aplikačních možností speciálních typů materiálů v průmyslové výrobě	Ing. Bc. Jiří Sobotka, Ph.D.	2016-2018	308
21122	Výzkum fyzikálních, tepelných a technologických veličin pro aplikaci výrobních technologií	Ing. Jiří Machuta, Ph.D.	2016-2018	415
21123	Studium a hodnocení struktur a vlastností materiálů	Ing. Adam Hotař, Ph.D.	2016-2018	442
21124	Experimentální a numerický výzkum v aplikované mechanice tekutin a energetických zařízení	doc. Ing. Václav Dvořák, Ph.D.	2016-2018	445
21125	Inovace výrobků a zařízení ve strojírenské praxi	Ing. Rudolf Martonka, Ph.D.	2016-2018	429
21126	Zvyšování kvality procesů obrábění a montáže	Ing. Miloslav Ledvina	2016-2018	188
21127	Moderní metody vývoje a zkoušení vozidel a jejich částí	Ing. Pavel Brabec, Ph.D.	2016-2018	547
21128	Výzkum a vývoj v oblasti sklářských strojů, průmyslové a servisní robotiky	Ing. Vlastimil Hotař, Ph.D.	2016-2018	237
21129	Výzkum struktur a procesů textilních a jednoúčelových strojů	Ing. Šimon Kovář, Ph.D.	2016-2018	356
21130	Výzkum a vývoj v oblasti 3D technologií, výrobních systémů a automatizace	Ing. Radomír Mendřický, Ph.D.	2016-2018	354
21131	Výzkum a vývoj zařízení pro výrobu nanovlákných struktur s využitím AC-elektrospinningu	Ing. Ondřej Baťka	2016-2018	350
21132	Inovace konstrukcí technických systémů s využitím kompozitních materiálů	Ing. Petr Lepšík, Ph.D.	2016-2018	228
21133	Nové způsoby snímání transparentních materiálů	Ing. Ondřej Matúšek	2016	226
21134	Výzkum mechanických vlastností vybraných tkání a materiálů používaných ve zdravotnictví	Ing. Marek Kovář	2016-2018	297

21135	Experimentální a numerický výzkum proudění reálných tekutin	Ing. Jan Novosád	2016-2018	253
21136	Nízkoteplotní spalování na zkušebním jednoválci	Ing. Luboš Dittrich	2016-2017	252
21016	Organizace SGS	DFS	2016	154
Fakulta strojní celkem				6 580